Școala Gimnazială Nr.11 Botoșani

Concurs Interjudețean

„START SPRE PERFORMANȚĂ”

Matematică

clasa a III-a 31 mai 2025

Toate subiectele sunt obligatorii.
Timp de lucru - 90 min.
Se acordă din oficiu 10 p.

NUMELE ŞI PRENUMELE ELEVULUI	
UNITATEA DE ÎNVĂŢĂMÂNT	
NUMELE PROFESORULUI	

SUBIECTUL I (6x5p=30p)

1. La diferența numerelor 416 și 58 adăugați jumătatea produsului numerelor 2 și 4.

   a. 362 b. 8 c. 4 d. 358

2. Pentru a face o sfoară mai lungă, Răzvan utilizează 10 bucăți de sfoară. Câte noduri face el?

   a. 10 b. 9 c. 12 d. 11

3. Treimea unui număr reprezintă jumătatea altui număr, adică 10. Află suma celor două numere.

   a.30 b.20 c. 50 d. 10

4. Din cel mai mare număr de forma $\overline{3a2b}$ în care a este diferit de b, scade cel mai mic nr.de 4 cifre cu suma cifrelor 10.

   a.1009 b. 3928 c. 2928 d. 2919

5. Așezând câte 4 ilustrații pe o pagină, Ana a completat 9 pagini dintr-un album. Câte pagini ar completa cu toate ilustrațiile pe care le are, dacă ar așeza câte 6 ilustrații pe pagină?

   a.6 pagini b. 17 pagini c.27 pagini d. 34 pagini

6. Fie șirul 1,1,2,3,5,8, 13, ……. Află diferența dintre al 10-lea și al 11-lea termen al șirului.

   a. 89 b.34 c. 55 d.87

SUBIECTUL al II-lea (3x10p = 30p)

1. O cutie plină cu prăjituri cântărește 850 de grame, iar pe jumătate plină cântărește 500 grame. Cât cântărește cutia goală?

2. Veverițele Rița și Pița au de adunat 72 de alune. Rița adună la un drum 5 alune, iar Pița 3 alune. Câte drumuri parcurg veverițele penru a aduna alunele, știind că ele merg numai împreună?

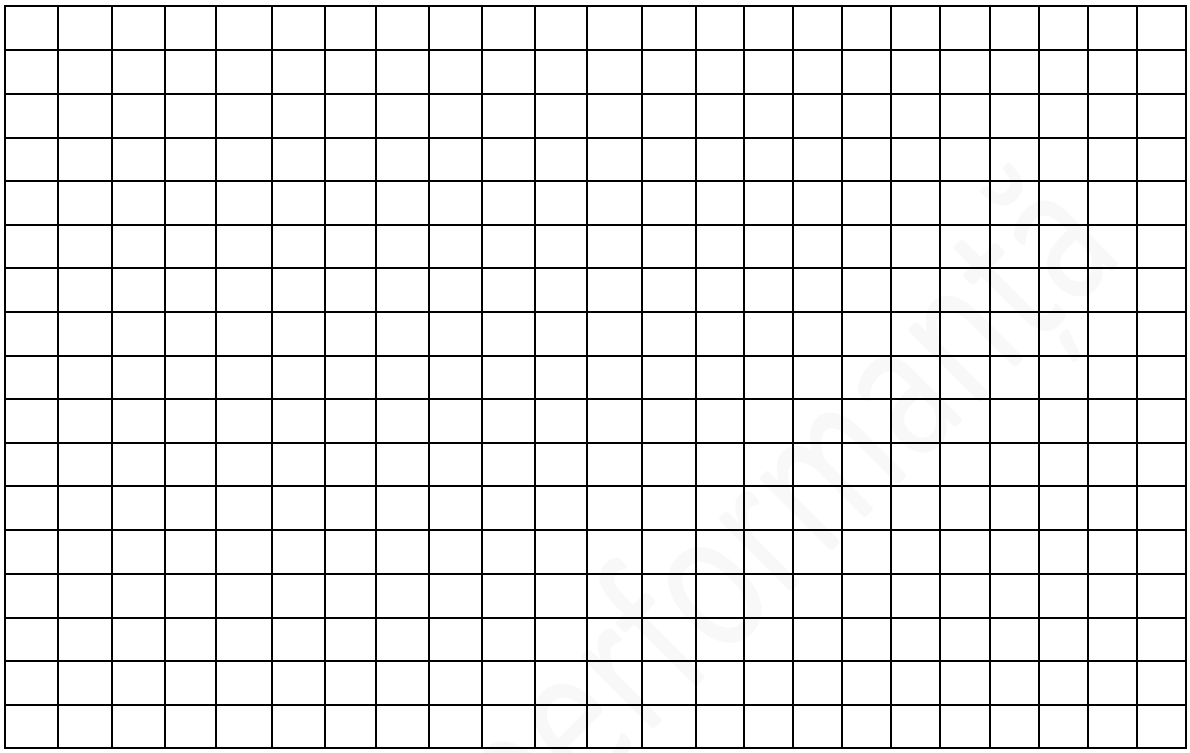
3. În 3 pachete sunt 27 cărți. Dacă am transfera 3 cărți din primul pachet în ultimul, am obține același număr de cărți în fiecare pachet. Câte cărți sunt în fiecare pachet?

SUBIECTUL al III-lea (2x15 p=30 puncte)

1. Mama a cumpărat câteva borcane mari cu 9 lei bucata și tot atâtea borcane mici cu 3 lei bucata. Știind că borcanele mari au costat cu 42 lei mai mult decât borcanele mici, să se afle ce rest a primit de la o bancnotă de 100 lei.

Start spre performanță

2. Aida a observat la piață că o banana și 2 portocale cântăresc cât 40 de nuci. Dacă o portocală cântărește cât 10 nuci, de câte nuci avem nevoie pentru a echilibra balanța dacă are pe un taler 3 banane și 5 portocale(toate fructele de același fel au aceeași masă).



Start spre performanță